

## A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 B01J4/02 B01J4/06 B01J19/26 B05B1/34 B01F5/06

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 B01J B05B B01F F02M

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	WO 02/059477 A (BOSCH GMBH ROBERT ; HOHL GUENTHER (DE); KEIM NORBERT (DE)) 1. August 2002 (2002-08-01) das ganze Dokument <i>whole Document</i>	1-7,9, 10,16-18
A	US 6 161 782 A (HEYSE JOERG ET AL) 19. Dezember 2000 (2000-12-19) <i>December 19, 2000</i> Abbildungen <i>Drawings</i>	1
A	CH 646 619 A (WERDING WINFRIED J) 14. Dezember 1984 (1984-12-14) <i>December 14, 1984</i> Abbildungen <i>Drawings</i>	1
P, A	WO 03/068408 A (DELAVAN LTD ; LLOYD JAMES E (GB); THOMSON PETER M (GB); WHITTAKER FRAN) 21. August 2003 (2003-08-21) <i>August 21, 2003</i> Abbildungen <i>Drawings</i>	1



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\* &amp; \* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

19. Februar 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

26/02/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Van Belleghem, W

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 03/03071

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 02059477	A	01-08-2002	DE	10103051 A1	08-08-2002
			BR	0203801 A	03-06-2003
			WO	02059477 A2	01-08-2002
			EP	1356202 A2	29-10-2003
US 6161782	A	19-12-2000	DE	19815795 A1	14-10-1999
			WO	9953193 A1	21-10-1999
			EP	1019629 A1	19-07-2000
			JP	2002503311 T	29-01-2002
CH 646619	A	14-12-1984	AR	219333 A1	15-08-1980
			AT	392044 B	10-01-1991
			AT	519478 A	15-07-1990
			AU	521493 B2	08-04-1982
			AU	3810378 A	24-01-1980
			BR	7804953 A	06-03-1979
			CH	646619 A5	14-12-1984
			DD	140713 A5	26-03-1980
			DE	2826784 A1	15-02-1979
			DK	340378 A ,B,	03-02-1979
			EP	0000688 A2	07-02-1979
			ES	470662 A1	16-02-1979
			FI	782247 A ,B,	03-02-1979
			FR	2399282 A1	02-03-1979
			IE	48169 B1	17-10-1984
			IN	150150 A1	31-07-1982
			IT	1094411 B	02-08-1985
			JP	1464259 C	28-10-1988
			JP	54059613 A	14-05-1979
			JP	63012664 B	22-03-1988
			NO	782630 A ,B,	05-02-1979
			PT	68370 A	01-09-1978
			US	4260110 A	07-04-1981
WO 03068408	A	21-08-2003	WO	03068408 A1	21-08-2003